## ex\_aula11/lucas@iesb

```
Query Editor Query History
1
    delete from tipo;
2
   insert into tipo (codigo,tipo)
3
4
   VALUES (1, 'Banco de Dados'),
5
            (2, 'Programação'),
6
            (3, 'Modelagem de Dados');
7
8
    select * from tipo;
9
10
    delete from instrutor;
11
12
    alter table instrutor add column TELEFONE varchar(9) NOT NULL;
13
14
    insert into instrutor (cod, instrutor, telefone)
15
    VALUES (1, 'André Milani', '1111-1111'),
16
            (2, 'Carlos Tosin', '1212-1212'),
            (3, 'Rodrigo Hagstrom', '1313-1313');
17
18
```

## Data Output Explain Messages Notifications

4	codigo [PK] integer	tipo character varying (32)	
1	1	Banco de Dados	
2	2	Programação	
3	3	Modelagem de Dados	

```
11
12
   alter table instrutor add column TELEFONE varchar(9) NOT NULL;
13
14
   insert into instrutor (cod, instrutor, telefone)
    VALUES (1, 'André Milani', '1111-1111'),
15
            (2, 'Carlos Tosin', '1212-1212'),
16
17
            (3, 'Rodrigo Hagstrom', '1313-1313');
18
19
   select * from instrutor;
20
21 delete from curso;
22
23 insert into curso (codigo, curso,tipo,instrutor,valor)
```

## Data Output Explain Messages Notifications

4	cod [PK] integer	instrutor character varying (64)	telefone character varying (9)
1	1	André Milani	1111-1111
2	2	Carlos Tosin	1212-1212
3	3	Rodrigo Hagstrom	1313-1313

```
23
    insert into curso (codigo, curso,tipo,instrutor,valor)
24
    values (1, 'Java Fundamentos', 2, 2, 270),
25
            (2, 'Java Avançado', 2, 2, 330),
            (3, 'SQL Completo', 1, 1, 170),
26
27
            (4, 'Php Básico', 2, 1, 270);
28
29
    select * from curso;
30
31
    ALTER TABLE aluno DROP COLUMN nascimento;
32 ALTER TABLE aluno DROP COLUMN prev_inadimplencia;
33 ALTER TABLE aluno DROP COLUMN data_nascimento;
```

## Data Output Explain Messages Notifications

4	codigo [PK] integer	curso character varying (64)	tipo integer	instrutor integer	valor real
1	1	Java Fundamentos	2	2	270
2	2	Java Avançado	2	2	330
3	3	SQL Completo	1	1	170
4	4	Php Básico	2	1	270

```
35
    insert into aluno (codigo, aluno, endereco, email)
36
    values (1, 'José', 'Rua XV de Novembro 72', 'jose@email.com.br'),
              (2, 'Wagner', 'Av. Paulista', 'wagner@email.com.br'),
37
38
              (3, 'Emílio', 'Rua Lajes 103, ap: 701', 'emilio@email.com.br'),
39
              (4, 'Cris', 'Rua Tauney 22', 'cris@email.com.br'),
              (5, 'Regina', 'Rua Salles 305', 'regina@email.com.br'),
40
              (6, 'Fernando', 'Av. Central 30', 'fernando@email.com.br');
41
42
43
    select * from aluno;
44
45
    delete from pedido;
46
    insert into pedido (cod, aluno, timestamp)
47
48
    values (1, 2, '15/04/2020, 11:23:32'),
Data Output Explain Messages Notifications
                                                                  email
   codigo
                  aluno
                                         endereco
[PK] integer
                  character varying (64)
                                         character varying (230)
                                                                  character varying (128)
1
                1 José
                                         Rua XV de Novembro 72
                                                                 jose@email.com.br
2
                2 Wagner
                                         Av. Paulista
                                                                 wagner@email.com.br
3
                3 Emílio
                                         Rua Lajes 103, ap: 701
                                                                 emilio@email.com.br
                4 Cris
                                         Rua Tauney 22
4
                                                                 cris@email.com.br
5
                5 Regina
                                         Rua Salles 305
                                                                 regina@email.com.br
                6 Fernando
                                         Av. Central 30
                                                                 fernando@email.com.br
6
```

```
47
    insert into pedido (cod, aluno, timestamp)
48
    values (1, 2, '15/04/2020, 11:23:32'),
49
             (2, 2, '15/04/2020, 14:36:21'),
50
             (3, 3, '16/04/2020, 11:17:45'),
             (4, 4, '17/04/2020, 14:27:22'),
51
52
             (5, 5, '18/04/2020, 11:18:19'),
             (6, 6, '19/04/2020, 13:47:35'),
53
             (7, 6, '20/04/2020, 18:13:44');
54
55
    select * from pedido;
56
57
58
    ALTER TABLE pedido_curso RENAME to PEDIDO_DETALHE;
59
60
   insert into pedido_detalhe (pedido, curso, valor)
   values (1, 1, 270),
61
62
             (1, 2, 330),
63
             (2, 1, 270),
61
             (2 2 220)
Data Output Explain Messages Notifications
   cod
                 aluno
                                        timestamp
                                                                 ø
[PK] integer
                 integer
                                       timestamp without time zone
               1
                                      2 2020-04-15 11:23:32
1
2
               2
                                      2 2020-04-15 14:36:21
3
               3
                                      3 2020-04-16 11:17:45
4
               4
                                      4 2020-04-17 14:27:22
                                      5 2020-04-18 11:18:19
5
               5
                                      6 2020-04-19 13:47:35
6
               6
```

6 2020-04-20 18:13:44

7

7

```
insert into pedido_detalhe (pedido, curso, valor)
60
61
    values (1, 1, 270),
            (1, 2, 330),
62
            (2, 1, 270),
63
64
            (2, 2, 330),
65
            (2, 3, 170),
66
            (3, 4, 270),
            (4, 2, 330),
67
            (4, 4, 270),
68
69
            (5, 3, 170),
70
            (6, 3, 170),
71
            (7, 4, 270);
72
73
    select * from pedido_detalhe;
Data Output Explain Messages
```

Notifications

À	pedido [PK] integer	curso [PK] integer	valor real
1	1	1	270
2	1	2	330
3	2	1	270
4	2	2	330
5	2	3	170
6	3	4	270
7	4	2	330
8	4	4	270